

OBSEG, PLOŠČINA

1. Marko ima dve žici, dolgi po 24 cm. Z eno oblikuje kvadrat, z drugo pa pravokotnik, ki ima eno stranico dolgo 2,5 cm. Obseg vsakega oblikovanega lika je enak dolžini žice.

- a) Izračunaj ploščino oblikovanega kvadrata.
b) Izračunaj ploščino oblikovanega pravokotnika.

2. Novakovi bodo prenovili pravokotno dvorišče, ki je veliko 286 m^2 in dolgo 22 m.

- a) Ob robu dvorišča bodo postavili robnike, vendar le po širini.

Koliko metrov robnikov potrebujejo?

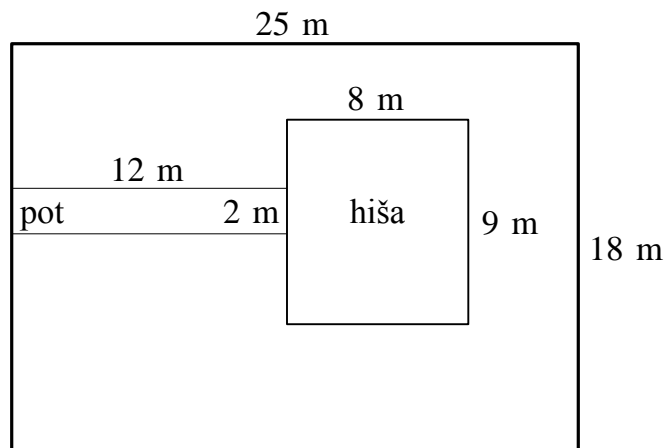
- b) Odločili so se, da ga bodo tlakovali s kvadratnimi tlakovci z robom 20 cm.

Koliko tlakovcev potrebujejo?

- c) Za prenovo imajo na razpolago 4600 €. Kvadratni meter tlakovcev stane 15,50 €, 1 meter robnikov pa 8,20 €.

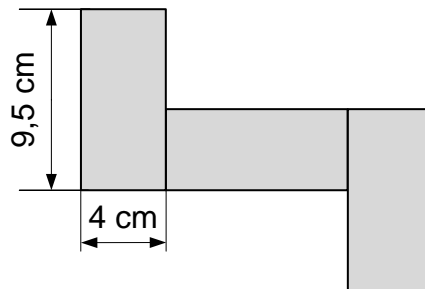
Ali imajo na razpolago dovolj denarja? Odgovor utemelji z računom.

3. Na skici je prikazano zemljišče družine Veseljak.

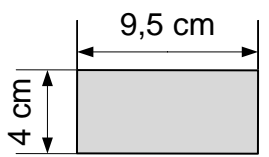


- a) Koliko metrov meri obseg zemljišča družine Veseljak?
b) Na zemljišču bodo posejali travo povsod tam, kjer ni poti ali hiše. Pomagaj gospodu Veseljaku izračunati, koliko m^2 zemljišča mora zasejati s travo.
c) Za vsak m^2 potrebujejo 5 dag semena trave. Koliko semena potrebujejo?
d) Kilogram semena trave stane 13,96 €. Koliko bodo plačali za seme?

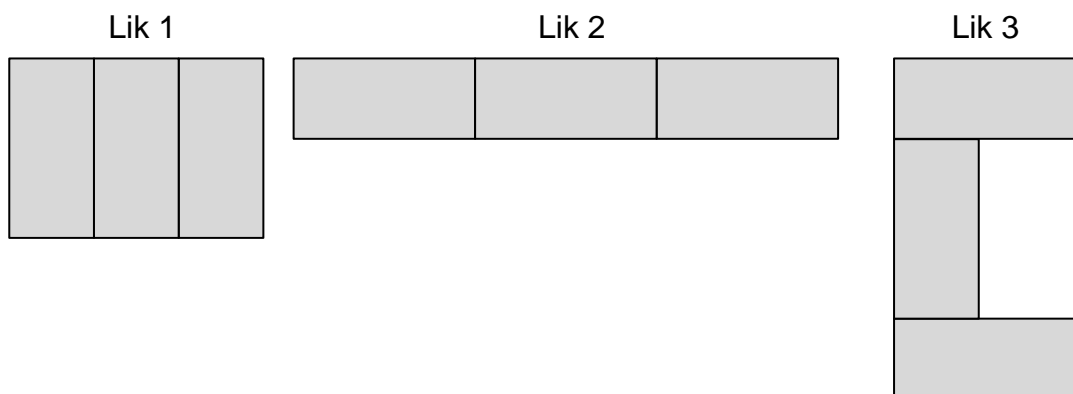
4. z treh enakih pravokotnikov smo sestavili nov lik, ki je ponazorjen na sliki spodaj. Izračunaj obseg nastalega lika.



5. Dan je pravokotnik:



- a) Lik 1, Lik 2 in Lik 3 so sestavljeni iz po treh takšnih pravokotnikov.



- b) Kateri od sestavljenih likov ima najmanjši obseg?

Lik 1 Lik 2 Lik 3

- c) Katera trditev je pravilna?

- A Lik 1 ima manjšo ploščino od Lika 3.
- B Lik 3 ima večjo ploščino od Lika 2.
- C Lik 2 ima manjšo ploščino od Lika 3.
- D Lik 1, Lik 2 in Lik 3 imajo enake ploščine.